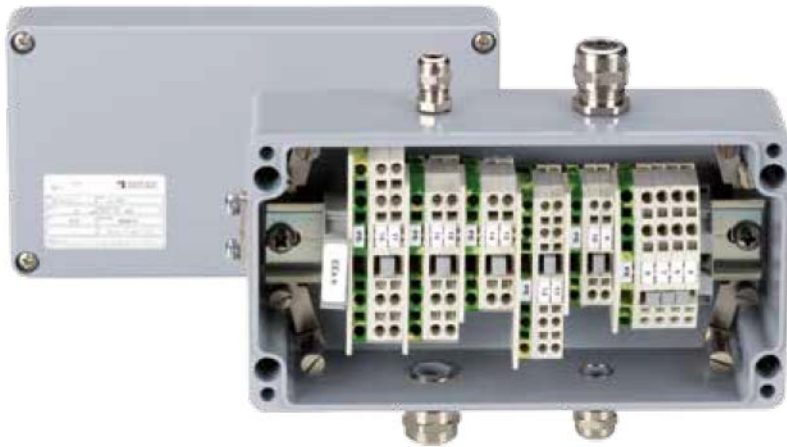


Aluminium-Ex-Gehäuse MBA-Ex e

Schutzart IP 66



Die MULTI-BOX Aluminium-Ex e Klemmgehäuse entsprechen allen Anforderungen für Installationsbereiche, in denen explosive Konzentrationen von Gasen, Dämpfen und Stäuben auftreten können (Zonen 1 und 2, sowie 21 und 22).

MBA-Ex e Gehäuse können in den Temperaturklassen T4 bis T6 eingesetzt werden.

Unter Berücksichtigung der Erwärmung bei Klemmenbestückung in der Temperaturklasse T6 tritt keine höhere Temperatur als 85 °C im Innen- oder Außenbereich auf. Brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube können somit nicht entzündet werden.

Durch den Außenerdeanschluss werden die Gehäuse in den Potenzialausgleich einbezogen. Statische Aufladung und daraus resultierende Funken werden so vollständig vermieden.

Ex- Klemmgehäuse in der Zündschutzart erhöhte Sicherheit „e“ dürfen soweit es die räumliche Situation zulässt mit eigensicheren „i“ Stromkreisen kombiniert werden. Dabei muss ein Luft- und Kriechstreckenabstand von mindestens 50 mm zwischen den Klemmen beider Stromkreise eingehalten werden. Die zusätzliche Erwärmung der eigensicheren Stromkreise kann vernachlässigt werden.



i

- Prüfberichts-Nr.: IB-14-3-007 nach ATEX für die Zonen 1 und 2, sowie 21 und 22
- EG-Baumusterprüfung IBEU 10ATEX1159 nach Richtlinie 2014/34/EUG
- Zertifikatsnummer IEC: IECEx IBE 14.0021
- Dauereinsatztemperatur von -55 °C bis +135 °C
- Schutzart IP 66 nach EN 60529
- Prüfungen nach Normen EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-11 und EN 60079-31
- Unverlierbare Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4301
- Silikon-Deckeldichtung als O-Ring verklebt
- Erdungsanschluss außen von 2,5 mm² bis 120 mm²
- Tragschiene TS 15/7,5 oder TS 35/7,5
- Erdungsanschlusspunkte im Innenraum nach Wahl durch Schutzleitersammelschiene, Schutzleiterhaltewinkel oder PE-Klemmen
- Kennzeichnungen Ex II 2G Exe II C T6 bis T4 Gb oder Ex II 2D Ex tb III C T 85°C Db
- Typenschild auf der Deckelaußenseite mit Angabe der maximalen Strom- und Spannung
- Pulverbeschichtung ähnlich RAL 7001

Zubehörausstattung nach Wunsch:

- Bescheinigte PE- und Reihenklemmen (gemäß Zulassung)
- Ex-geprüfte Kabelverschraubungen und Blindstopfen aus Edelstahl, Messing oder Polyamid
- Erdungsschienen und Erdungsbolzen
- Montageplatten aus Stahlblech verzinkt
- Außenbefestigungslaschen aus Edelstahl
- Deckelaußengelenke aus Aluminium

Bearbeitungsmöglichkeiten nach Wunsch:

- Alle metrischen Gewinde, PG-Gewinde, Durchgangsbohrungen und Sondergewinde (Mindestabstände zwischen den einzelnen Gewinden und Gehäusedichtkante gemäß Zulassungsbescheinigung)
- Sonderfarben nach RAL-Vorgabe
- Siebdruck oder Gravur zur Kennzeichnung der Gehäuse
- Bezeichnungsschilder aus Kunststoff

| Artikelnummer | Typ | L | B | H | TS | M | WL | GA |
|---------------|-----------------|-----|-----|-----|----|---|----|----|
| | | mm | mm | mm | | | | |
| 3121100200 | MBA-Ex e 606030 | 58 | 64 | 34 | | | | |
| 3121100400 | MBA-Ex e 906030 | 98 | 64 | 35 | | | | |
| 3121100600 | MBA-Ex e 156030 | 150 | 64 | 34 | | | | |
| 3121100900 | MBA-Ex e 708055 | 75 | 80 | 57 | • | • | | |
| 3121101100 | MBA-Ex e 128055 | 125 | 80 | 57 | • | • | | • |
| 3121101300 | MBA-Ex e 178055 | 175 | 80 | 57 | • | • | | • |
| 3121101400 | MBA-Ex e 258050 | 250 | 80 | 54 | • | • | | • |
| 3121105500 | MBA-Ex e 101080 | 100 | 100 | 80 | • | • | • | • |
| 3121106500 | MBA-Ex e 161080 | 160 | 100 | 80 | • | • | • | • |
| 3121106600 | MBA-Ex e 201080 | 200 | 100 | 80 | • | • | • | • |
| 3121101600 | MBA-Ex e 121265 | 122 | 120 | 65 | • | • | • | • |
| 3121101800 | MBA-Ex e 121280 | 122 | 120 | 80 | • | • | • | • |
| 3121101900 | MBA-Ex e 121290 | 122 | 120 | 90 | • | • | • | • |
| 3121102000 | MBA-Ex e 221265 | 220 | 120 | 65 | • | • | • | • |
| 3121102200 | MBA-Ex e 221280 | 220 | 120 | 80 | • | • | • | • |
| 3121102300 | MBA-Ex e 221290 | 220 | 120 | 90 | • | • | • | • |
| 3121102400 | MBA-Ex e 361280 | 360 | 122 | 80 | • | • | • | • |
| 3121104500 | MBA-Ex e 141490 | 140 | 140 | 90 | • | • | • | • |
| 3121107500 | MBA-Ex e 181490 | 180 | 140 | 90 | • | • | • | • |
| 3121108500 | MBA-Ex e 201490 | 200 | 140 | 90 | • | • | • | • |
| 3121102500 | MBA-Ex e 161690 | 160 | 160 | 90 | • | • | • | • |
| 3121104000 | MBA-Ex e 261665 | 260 | 160 | 65 | • | • | • | • |
| 3121102600 | MBA-Ex e 261690 | 260 | 160 | 90 | • | • | • | • |
| 3121102800 | MBA-Ex e 361690 | 360 | 160 | 90 | • | • | • | • |
| 3121102900 | MBA-Ex e 561690 | 560 | 160 | 90 | • | • | • | • |
| 3121103000 | MBA-Ex e 202311 | 200 | 230 | 110 | • | • | • | • |
| 3121103100 | MBA-Ex e 282311 | 280 | 230 | 110 | • | • | • | • |
| 3121103202 | MBA-Ex e 332311 | 330 | 230 | 110 | • | • | • | • |
| 3121103300 | MBA-Ex e 332318 | 330 | 230 | 180 | • | • | • | • |
| 3121103400 | MBA-Ex e 402311 | 400 | 230 | 110 | • | • | • | • |
| 3121103500 | MBA-Ex e 403111 | 400 | 310 | 110 | • | • | • | • |
| 3121103600 | MBA-Ex e 403118 | 400 | 310 | 180 | • | • | • | • |
| 3121103700 | MBA-Ex e 602311 | 600 | 230 | 110 | • | • | • | • |
| 3121103800 | MBA-Ex e 603111 | 600 | 310 | 110 | • | • | • | • |
| 3121103900 | MBA-Ex e 603118 | 600 | 310 | 180 | • | • | • | • |

L = Länge, B = Breite, H = Höhe, TS = Tragschiene, M = Montageplatte, WL = Wandlasche, GA = Außenscharnier

Technische Zeichnungen und weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie online unter www.multi-box.com